GeWeB
Weiterbildung im Bauwesen

Kursinformationen

Nachhaltiges Bauen und Sanieren

Grundlagen der Nachhaltigkeit inkl. Ökobilanzierung und Lebenszykluskosten



- **Nachhaltigkeitsgrundsätze beim Planen und Entwerfen**
- **Ökologische Grundsätze beim Bauen**
- **Betrieb, Nutzung und Bauunterhaltung von Gebäuden**
- **Rückbau und Beseitigung von Gebäuden**
- **Ökobilanzierung (LCA)**
- **Lebenszykluskosten (LCC)**

- **Umfang: 20* Unterrichtseinheiten à 45 min**

* E-Learning wird bei der Energieeffizienz-Expertenliste der dena nur mit der Hälfte des tatsächlichen Umfangs anerkannt. Die angegebenen 20 Unterrichtseinheiten (UE) dieses Kurses werden mit 10 UE für Wohngebäude, 10 UE für Nichtwohngebäude und 10 UE für Energieaudit DIN 16247/Contracting anerkannt.

Kursinhalte

Nachhaltigkeit bedeutet, die Bedürfnisse der Gegenwart zu befriedigen, ohne zu riskieren, dass zukünftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht mehr in gleicher Weise befriedigen können. Dabei sind ökologische, ökonomische und soziale Gesichtspunkte zu beachten.

Nachhaltiges Bauen strebt eine Minimierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs und eine möglichst geringe Belastung der natürlichen Umwelt an. Dabei werden mit Planung und Erstellung über die Nutzung und Erneuerung bis zum Rückbau alle Phasen des Lebenszyklus von Gebäuden berücksichtigt.

In der Vergangenheit wurde in Deutschland hauptsächlich der Teilaspekt der Energieeinsparung vorangetrieben. Beim Bauen gibt es aber noch weitere Handlungsfelder zur Berücksichtigung ökologischer Gesichtspunkte, wie z.B. die Umsetzung des Kreislaufgedankens, die Minimierung des Ressourcenverbrauchs, die Berücksichtigung von Umweltbelastungen.

Die Nachhaltigkeit einer Immobilie ist heute ein gutes Marketingargument. Lernen Sie die deshalb die Grundprinzipien des Nachhaltigen Bauens kennen. Erstellen Sie für Bauherren Ökobilanzen (LCA) von Gebäuden und berechnen Sie deren Lebenszykluskosten (LCC).

Der Online-Weiterbildungskurs "Nachhaltiges Bauen und Sanieren" behandelt die Grundzüge von Planung, Konstruktion, Betrieb, Wartung und Demontage von umweltverträglichen Gebäuden unter Nachhaltigkeitsaspekten.

Fakten

Zielgruppen
Bauingenieure, Architekten, Energieberater, TGA-Planer / Anlagentechniker, Ingenieure anderer Fachrichtungen, Techniker, Handwerker

Umfang
Der E-Learning-Kurs „Nachhaltiges Bauen und Sanieren“ hat einen Umfang von 20 Lerneinheiten à 45 min.

Kursbeginn/Abschluss
Sie können mit dem Kurs jederzeit beginnen und sich Ihr Lernpensum und Ihre Lerngeschwindigkeit frei einteilen. Nach der Teilnahme erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

Demo/Anmeldung
Sie können auf unseren Internetseiten eine Demo des Kurses ansehen. Ihre Anmeldung ist online, per Fax oder telefonisch möglich.

Referenzen
Die Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen (GeWeB) GbR ist aus dem Institut für Massivbau der TU Darmstadt hervorgegangen, gegründet u.a. von Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl.

Kooperationspartner der GeWeB
» Ingenieurkammer Hessen
» DEN-Akademie

Weitere Referenzen und Teilnehmerstimmen finden Sie auf unserer Homepage: www.geweb.de

Preise

1 Teilnehmer:	349,- €*
Gruppen-/Firmentarif: (5 Teilnehmer)	1.099,- €*
Ermäßigter Tarif: (Studierende, Rentner, Arbeitslose)	249,- €*

Das Angebot wendet sich ausschließlich an Geschäftskunden (Selbstständige, FreiberuflerInnen, Unternehmen, öffentliche Verwaltung).

Stand: 10/2026, Änderungen vorbehalten
* alle Preise zzgl. MwSt.

E-Learning

Unsere Online-Weiterbildungskurse sind webbasiert, d.h. Sie brauchen zur Teilnahme nur einen PC mit Internetanschluss. Über unsere Homepage www.geweb.de haben Sie Zugang zum von Ihnen gebuchten Kurs auf der von uns speziell entwickelten, leicht zu bedienenden Lernplattform. Die Inhalte des Kurses sind in einzelne Lerneinheiten gegliedert, die Ihnen abgeschlossene Inhalte in strukturierter Form vermitteln.

Die Lerneinheiten sind innerhalb von jeweils 30-45 Minuten zu bearbeiten. So gewinnen Sie schnell einen Überblick über die Inhalte und setzen eigene Schwerpunkte der Wissensaneignung. Alle Lerneinheiten schließen mit einem Selbsttest ab.

Das in den Lerneinheiten erworbene Wissen können Sie anhand von Rechen- und Übungsbeispielen vertiefen. Bei technischen Fragen und Problemen mit der Lernplattform steht Ihnen eine Telefonhotline zur Verfügung.

Ihre Vorteile

» Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit durch Online-Weiterbildung mit GeWeB
» Ihr Kurs wird stetig aktualisiert, Sie bleiben so immer auf dem neuesten Stand
» Selbsttests zu allen Lerneinheiten
» vernetzte Inhalte
» Inhalte sind auch als Nachschlagewerk nutzbar
» Lernen am eigenen PC: selbstbestimmt, zeit- und ortsunabhängig
» keine Reisekosten, keine langen Ausfallzeiten
» Ihre Online-Kurse sind beliebig oft wiederholbar



Kontakt

GeWeB – Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Tel.: 06151 / 860 35 14
Fax: 06151 / 860 35 15
E-Mail: info@geweb.de

www.geweb.de